

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 115 545  
A1**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82111607.6

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **E 04 F 21/32**

(22) Anmeldetag: 14.12.82

(30) Priorität: 12.12.82

(71) Anmelder: **Hick, Emil, Ostendstrasse 41,  
D-6000 Frankfurt 1 (DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 15.08.84  
Patentblatt 84/33

(84) Benannte Vertragsstaaten: **AT CH FR GB IT LI**

(72) Erfinder: **Hick, Emil, Ostendstrasse 41,  
D-6000 Frankfurt 1 (DE)**

(54) **Kittsäge.**

(57) Kittsäge, aus einem fast ovalen, zum vorderen Ende schmal werdenden Metallsägeblatt (1) von 0,8 bis 10 mm Stärke, das mit zwei Senkkopfschrauben (2) an einem abgewinkelten Metallbügel (3) festgeschraubt ist, der in einem Griff (4) fest eingesetzt ist.

**EP 0 115 545 A1**

Gegenstand der Erfindung ist eine Kittsäge .

Mit den, bisher zum Ausglasen einer Glasscheibe benutz -  
ten Werkzeugen , wie Stemmeisen , Meißel und Hammer ,  
ist es unmöglich , bei erhärtetem Kitt , eine unbeschä -  
digte Scheibe oder leicht beschädigte Glasscheibe  
5 auszuglasen , ohne daß diese zu Bruch oder noch mehr  
zu Bruch geht und ohne daß der Rahmen beschädigt wird .

Mit der neuen Kittsäge kann man fest eingekittete  
Scheiben ausglasen , ob diese nun eingeheftet und mit  
10 Kittfase oder in Kitt gelegt und mit Glashalteleisten  
verglast sind .  
Dies gilt für Holz - , Metall - und Kunststoff -  
fenster .

15 Zum Ausglasen nimmt man den Griff 4 der Kittsäge so  
in die Hand , daß die ebene Unterseite des Säge -  
blattes I gleichmäßig auf der auszuglasenden Scheibe  
aufliegt und beginnt mit leichtem Druck der Sägezähne  
gegen den Kitt , diesen wegzusägen .

20 Nachdem man den Kitt allseitig bis auf den Grund des  
Kittfalzes weggesägt hat , kann man die Scheibe  
unbeschädigt oder nicht mehr beschädigt als vor der  
Ausglasung , aus dem Rahmen nehmen .

25 Mit dieser Art auszuglasen , macht man den Kittfalz  
sauber ohne den Rahmen zu beschädigen .

30 Wenn es darum geht , bei Ausglasarbeiten alten Kitt  
zu entfernen und die Scheibe zur Wiederverwendung zu  
erhalten , ist die Kittsäge das richtige Werkzeug .

Bei den ersten , mit Mehrscheiben - Isolierglas verglasten Fenstern zeigt sich jetzt , daß der Dichtstoff verbraucht und durch die Witterungseinflüsse wasser - durchlässig wurde .

5

Um die wertvollen , etwa zehn Jahre alten Fenster zu erhalten , muß der alte Dichtstoff entfernt und durch neuen Dichtstoff ersetzt werden .

IO Die neue Kittsäge , die mit verschiedenen starken , auswechselbaren Sägeblättern , die genau in die Kitt - nut passen , hergestellt wird , ist das ideale Werkzeug , um verbrauchten Kitt oder Versiegelung zu entfernen .

I5

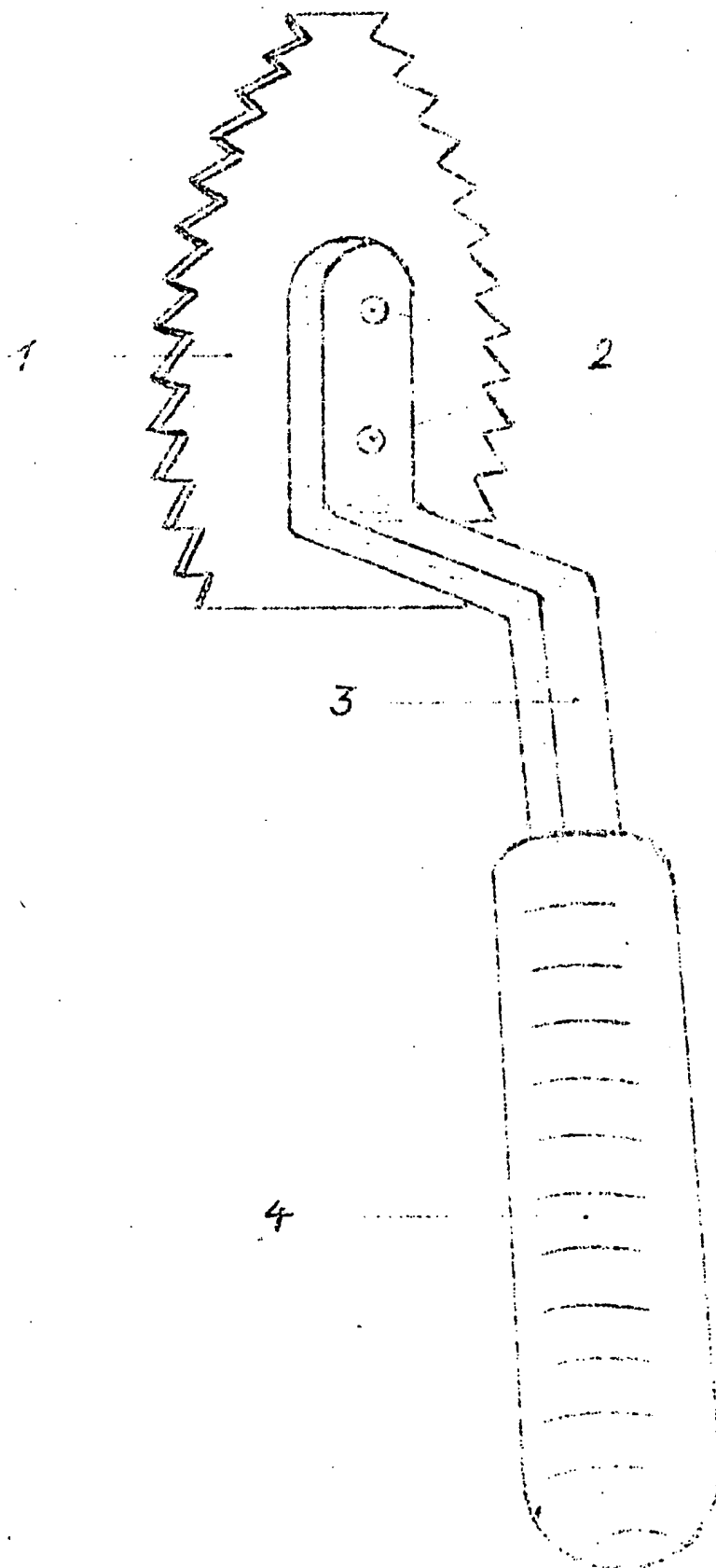
Die Erfindung ist in der Zeichnung in einer perspektivischen Darstellung wiedergegeben .

Die Kittsäge besteht aus dem fast ovalen , nach vorn schmal werdenden Sägeblatt I , das mit zwei Senkkopfschrauben 2 an dem abgewinkelten Metallbügel 3 fest -  
20 geschraubt ist , der in einem Griff 4 fest eingesetzt ist .

## Patentansprüche

- I. Kittsäge , bestehend aus einem fast ovalen , nach vorn schmal werdendem Metallsägeblatt (I) , das mit zwei , von der Sägeblattunterseite aus versenkten Schrauben (2) , an einem abgewinkelten Metall -
- 5      bügel (3) festgeschraubt ist , der in einem Griff (4) fest eingesetzt ist . Der Metallbügel (3) ist so abgewinkelt, daß die Finger der den Griff (4) umfassen , geschlossenen Hand , beim Arbeiten weder Glas noch Rahmen berühren .
- 10
2. Kittsäge , dadurch gekennzeichnet , daß diese rechts und links verwendbar ist und damit am verglasten Rahmen , gleich gut von rechts , als auch von links gearbeitet werden kann .
- I5 3. Kittsäge , gekennzeichnet durch auswechselbare Säge - blätter (I) , deren Stärke nach der zu entfernenden Kittmenge gewählt wird und von 0,8 bis 10 mm betragen kann .

0115545





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0115545  
Nummer der Anmeldung

EP 82 11 1607

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
Y	US-A-3 273 191 (CHAMBERS) * Spalte 2, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 27; Figuren *	1-3	E 04 F 21/32
Y	US-A-3 138 867 (HARRISON) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 30; Spalte 3, Zeilen 22-32; Figuren 1,2 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
			E 04 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-09-1983	Prüfer ECKERT K.F.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPA Form 1503, 03.82